AGI 公益財団法人
アジア成長研究所

北九州市からアジアへ、そして世界へ

当研究所では所員の研究発表や意見交換のための所員研究会を開催しております。
研究者向けの研究会ですが一般の参加もできますので、興味のある方は是非ご参加ください。

The geography of energy transitions: a network approach for post-Fukushima Japan

オンライン所員研究会

2024. **2/15**（木）
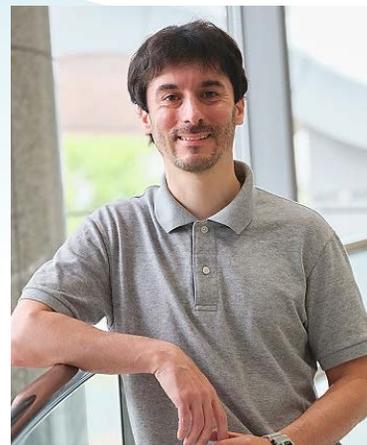**14:00-15:30**

主催 公益財団法人アジア成長研究所
（北九州市小倉北区大手町11-4 ムーブ6階）
【参加料】無料 【使用言語】報告・資料ともに日本語

報告者 ドミンゲス・アルバロ（Alvaro DOMINGUEZ）
（公財）アジア成長研究所 上級研究員

講演概要 Given the increasing threat of climate change, energy transitions from fossil-based sources to greener and renewable ones has become a major need and goal worldwide. However, energy transitions are costly and usually slow. In this paper, we empirically study the adoption and spatial spread of energy transitions from nuclear to wind triggered by the Fukushima incident in Japan in 2011. We build a novel panel dataset for 1741 municipalities combining gridded data on night-time lights, population, vegetation, and pollution, matched with the location of nuclear plants and wind farms, from 2001 to 2020. Using panel-data econometric techniques, we explore the connection between the proximity to nuclear power plants and the adoption of Wind Energy Technology (WET). We then rely on a network diffusion model to analyze the direction, speed, and order in which municipalities adopted WET. Finally, we perform a counterfactual analysis by targeting key spreaders to alter the diffusion process, allowing us to propose policies to overcome "bottlenecks" in the network.

オンライン(ZOOM)で開催いたします。
※インターネット環境とPCやスマートフォン、タブレットが必要です。

【お申し込み】① 電子申請：https://forms.gle/WioBcncV8PybzdSJ9
② メール申込み：メールにて、氏名・所属・電話番号をoffice@agi.or.jp へ
送信してください。
①②とも、前日までにご参加用URLをメールでお送りします。（申込〆切：2/14(水)午後12時）